Grevillea macrostachya Brong. et Gris; plaine bordant la rivière de la Coulée, près du Mont Dore.

Camarina nodiflora Forst.; n° 22; bords, de la rivière de la Coulée, près du Mont Dore.

C. Cunninghamiana Miq.; même n° et même localité que le précédent.

Eriaxis rigida Reichenb. f.; sans n°; plaine bordant la rivière de la Coulée, près du Mont-Dore.

Smilax purpurata Willd.; sans n°; bois et bosquets à Nouméa.

Dianella austro-caledonica Seem.; plaine de St-Louis.

Cladium Deplanchei Clarke; n° 1; sans localité.

Andropogon Allionii DC.; sans n°; environs de Nouméa.

Panicum pruriens Trin.; sans n° ni localité.

Cynodon dactylon L.; sans n°; Nouméa.

13. C. DE CANDOLLE. — **Pipéracées de Madagascar espèces et localités nouvelles.**

Peperomia R. et Pav.

1° Pedunculi in apice ramuli aphylli foliis incompletis scariosis fulti.

Peperomia glabrilimba C. DC., n. sp.

Herba verisimiliter epiphyta, ramulosa, omnino glabra, ramulis in sicco subtetragonis, 2 mm. crassis. Folia opposita, limbis in sicco firmo-membranaceis, elliptico-lanceolatis, 8,5 cm. longis, 36 mm. latis, 5 nerviis, nervis 3 centralibus quam alii magis conspicuis; petiolis 3 mm. longis. Pedunculi 3-5 in apice ramuli, 15 mm. longi. Spicæ limbis fere duplo longiores, densifloræ, 2 mm. crassæ. Bractea orbicularis centro subsessilis. Antheræ rotundatæ quam filamenta adulta breviores. Ovarium emersum paullo sub apice oblique stigmatiferum; stigma minutum.

Madagascar, n° 6062 [*Baron*].

2° Pedunculi terminales vel in axillis foliorum perfectorum.

Folia verticillata vel opposita.

Peperomia reflexa A. Dietr., forma TENUIPES, n. sp.

Herba arboricola, ramulis minute puberulis, limbis ellipticis vel subovato-ellipticis, 11 mm. longis, 7 mm. latis, supra glabris, subtus minute puberulis; pedunculis 15 mm. longis, fere 0,25 mm. crassis, minute puberulis; spicis 22 mm. longis, 1,25 mm. crassis.

Madagascar, in Betsiléo meridionali, ad arborum truncos, n° 3950 [*Hildebrandt*].

Peperomia rotundilimba C. DC., n. sp.

Herba repens, caule dense et breviter hirsuto, in sicco 1 mm. crasso. Folia opposita vel terna, breviter petiolata, limbis subovato-rotundis, supra glabris, subtus dense et breviter hirsutis, in sicco rigidis, usque ad 12 mm. longis.; petiolis usque ad 2 mm. longis, dense et breviter hirsutis. Pedunculi terminales, 15 mm. longi, dense et breviter hirsuti. Spicæ foliis pluries longiores, haud densifloræ, 1 mm. crassæ. Bractea orbicularis paullo supra centrum subsessilis. Antheræ rotundato-ellipticæ, filamentis adultis breviores. Ovarium emersum, obovatum, apice oblique stigmatiferum; stigma globosum, glabrum.

Madagascar : n° 6062 [*Baron*].

Peperomia pubipetiola C. DC., n. sp.

Herba repens, caule glabro, in sicco complanato coriaceo 3 mm. crasso, ramulis glabris, spiciferis 3-4 cm. longis. Folia opposita, breviter petiolata, limbis in sicco rigido-membranaceis, oblongo-ellipticis, basi acutis, apice obtusis, utrinque glabris, 5-nerviis, usque ad 5,5 cm. longis et 2 cm. latis; petiolis 5 mm. longis, margine parce puberulis. Pedunculi axillares terminalesque, glabri, fere 15 mm. longi. Spicæ 55 cm. longæ, 2, 5 mm. crassæ, densifloræ. Bractea orbicularis, in sicco nigro-punctulata, centro sat longe pedicellata. Antheræ ellipticæ. Ovarium emersum, ellipticum, summo apice stigmatiferum; stigma papillosulum. Bacca globosa, glandulis asperulata.

Madagascar, in silva Ivohimanika, novembri, n° 108 pro parte [*Forsyth Major*].

Peperomia estaminea C. DC., n. sp.

Herba repens, ramulis pilosis in sicco complanatis, spiciferis fere

2 mm. crassis. Folia opposita, modice petiolata, limbis in sicco subcoriaceis opacis, e basi acuta obovatis, supra glabris, subtus pilosis, 28-30 mm. longis, usque ad 15 mm. latis; petiolis sat dense pilosis, 6 mm. longis. Pedunculi terminales, glabri, usque ad 13 mm. longi. Spicæ 4 cm. longæ, 2 mm. crassæ, densifloræ. Bractea orbicularis, centro pedicellata. Stamina in specimine viso nulla. Ovarium inferne rachi immersum, obovatum, paullo sub apice et oblique stigmatiferum; stigma glabrum.

Madagascar : in silva Ivohimanika, novembri, n° 108, pro parte [*Forsyth Major*].

Folia alterna.

Peperomia villilimba C. DC., n. sp.

Herba repens, caule villoso, 1 mm. crasso. Folia alterna, brevissime petiolata, limbis utrinque villosis, ellipticis, basi ima acutis, apice emarginulatis, in sicco rigidis opacisque, usque ad 12 mm. longis et 8 mm. latis. Pedunculi terminales circiter 16 mm. longi, villosi. Spicæ limbis fere triplo longiores, 1 mm. crassæ, densifloræ. Bractea orbicularis. Bacca globosa, glandulis asperulata, rachis processu conico stipitata.

Madagascar : n° 2604 [*Baron*].

Peperomia tenuispica C. DC., n. sp.

Herba repens, caule glabro 0,5 mm. crasso. Folia alterna, glabra, limbis ellipticis basi et apice acutis, 1-nerviis, 16 mm. longis et 8 mm. latis; petiolis fere 5 mm. longis. Pedunculi axillares terminalesque, quam petioli fere triplo longiores. Spicæ limbis fere duplo longiores, tenuissimæ. Bractea orbicularis centro subsessilis. Ovarium emersum, ovatum, summo apice stigmatiferum; stigma pilosum.

Madagascar [*Le Myre de Vilers*].

Peperomia loucoubeana C. DC., n. sp.

Herba repens omnino glabra, caule in sicco tetragono, 1,5 mm. crasso, ramulis spiciferis usque ad 5 cm. longis. Folia alterna, breviter petiolata, petiolis 1,5 mm. longis, limbis in sicco rigido-membranaceis, subpellucidis, parce pellucido-punctulatis, superis subrhombeis, basi et apice acutis vel rarius obovatis, 3-nerviis, usque ad 17 mm. longis, 7,5 mm. latis. Pedunculi axillares terminalesque, 7 mm. longi. Spicæ subflorentes quam limbi paullo longiores, densifloræ, 1 mm. crassæ. Bractea orbicularis, centro breviter pedicellata. Antheræ rotundatæ, filamenta fere æquan-

tes. Ovarium emersum, ovatum, apice complanatum et oblique stigmatiferum, stigmate minuto et glabro.

Nossi-bé, forêt de Loucoubé [*Boivin*].

PEPEROMIA IMERINÆ C. DC. (in *Engl. bot. Jahrb.*, XIX, p. 225), *subacutifolia* C. DC., n. forma :

Limbi usque ad 47 mm. longi et 25 mm. lati, ovato-elliptici, apice subacute acuminati.

Madagascar : Imérina, n° 4045 [*Hildebrandt*].

Peperomia globosibacca C. DC., n. sp.

Herba omnino glabra, caule in sicco complanato et torto, superne ramoso. Folia alterna, limbis in sicco membranaceis, subobovato-ellipticis, basi acutis, apice breviter attenuatis et subacutis, usque ad 6 cm. longis et 4 cm. latis, 5-nerviis ; petiolis 10 mm. longis. Pedunculi terminales, usque ad 2,5 cm. longi. Spicæ haud densifloræ, fere 0,5 mm. crassæ. Bractea orbicularis, infra centrum brevissime pedicellata. Ovarium emersum, ovatum paullo sub apice et oblique stigmatiferum. Stigma parvum, glabrum. Bacca globosa, glandulis rubris conspersa.

Ins. Comores : n° 1143 [*Humblot*].

Peperomia nossibeana C. DC., n. sp.

Herba omnino glabra, caule inferne radicante, in sicco fere terete, usque ad 3 mm. crasso, a basi radicante 20 cm. longo. Folia alterna, breviter petiolata, petiolis 6 mm. longis, limbis in sicco membranaceis, utrinque nigro-punctulatis, lanceolatis, basi acutis, apice acutiusculis acutisve, 5-nerviis, superis usque ad 6,5 cm. longis et 19 mm. latis. Pedunculi terminales 19 mm. longi. Spicæ densifloræ, florentes 5 cm. longæ, 2 mm. crassæ. Bractea orbicularis, centro pedicellata. Antheræ ellipticæ. Ovarium emersum paullo sub apice stigmatiferum, stigmate inconspicuo. — Species *P. Imerinæ* proxima, limborum forma et antheris majoribus magis ellipticis et haud nigro-punctulatis ab ea discrepans.

Nossi-bé, sur d'énormes blocs de granit amoncelés sur les bords de la mer, au pied du Loucoubé, près de Passandara, février, n° 2022 [*Boivin*].

PEPEROMIA MOCQUERYSII C. DC., in *Ann. Cons. bot. Gen.*, II, p. 280.

Madagascar : n° 3250 [*Baron*].

Peperomia Forsythii C. DC., n. sp.

Herba vix 20 cm. alta, caule simplici dense piloso, filiformi. Folia alterna, petiolis dense pilosis usque ad 8 mm. longis, limbis in sicco membranaceis, subpellucidis, 5 nerviis utrinque pilosis, usque ad 2 cm. longis et 1 cm. latis. Pedunculi axillares, dense pilosi, quam petioli longiores. Spicæ limbos feres æquantes, glabræ. Bractea orbicularis, centro subsessilis. Antheræ ellipticæ. Ovarium emersum, paullo infra apicem oblique stigmatiferum. Bacca globosa, glandulis conspersa.

Madagascar, in silva Ivohimanika, n° 108, [*Forsyth Major*].

Peperomia trichopoda C. DC., n. sp.

Herba erecta, caule piloso inferne radicante, 2 mm. crasso. Folia alterna, breviter petiolata, limbis in sicco membranaceis, lanceolatis, utrinque pilosis, 47 mm. longis, 14 mm. latis, petiolis pilosis, 5 mm. longis. Pedunculi terminales, circiter 27 mm. longi, pilosi. Spicæ glabræ, limbis fere duplo longiores, sublaxifloræ. Bractea orbicularis, centro subsessilis. Ovarium emersum, ovatum, apice in stylum brevem attenuatum. Bacca 0,8 mm. longa.

Madagascar, n° 500, errore sub *P. Lyalli* C. DC. [*Baron*].

Piper L., p. p.

Sectio Eupiper C. DC.

Bacca ignota.

Piper Baronii C. DC., n. sp. — P. capense Bak., in *Journ. Linn.* Soc., XXI, p. 436.

Dioicum. Ramuli glabri, spiciferi, fere 1 mm. crassi, collenchymate haud libriformi in fasciculos discretos a latere productos disposito, fasciculis intramedullaribus 1 seriatis, canali lysigeni nullo. Petioli 7 mm. longi, minutissime puberuli, basi vaginantes; limbi in sicco membranacei, creberrime et minute pellucido-punctulati, circiter 7 cm. longi et 3,5 cm. lati, supra glabri et adultis bullati, subtus ad nervos minutissime puberuli, 7-plinervii, ovati, basi ima leviter inæquilatera, acuti, apice acute acuminati. Pedunculi petiolos fere æquantes, glabri. Spicæ masculæ cylindricæ, subflorentes, limbis pluries breviores. Rachis hirsuta. Bractea orbicularis centro subsessilis. Stamina 3.

Madagascar, n° 2518 [*Baron*].

Bacca stipitata.

Piper Heimii C. DC., n. sp.

Dioicum. Ramuli hirtelli, spiciferi 2 mm. crassi, collenchymate continuo zona interna libriformi, fasciculis intramedullaribus 1-seriatis, canali lysigeni nullo. Limbi in sicco membranacei crebre pellucido-punctulati, oblongi, basi parum inæquilatera, altero latere obtusi altero acuti, apice attenuato-acuminati, supra glabri, subtus præsertim ad nervos breviter hirsuti, fere 12,5 cm. longi et 4 cm. lati, penninervii, nervus centralis nervos subadscendentes utrinque 6-7 emittens. Petioli breviter hirsuti, basi vaginantes, usque ad limbi latus longius 6 mm., inter limbi latera 2 mm. longi. Pedunculi graciles, glabri, 2 cm. longi. Spicæ femineæ limbis pluries longiores. Rachis hirsuta. Bracteæ pelta rotunda, fere 1 mm. diametro, margine ciliolata, subtus hirtella et centro breviter pedicellata. Ovarium glabrum, stigmata 4, oblonga, apice acuta. Bacca elliptica, 4 mm. longa, ejus stipes 10 mm. longus.

Madagascar [*Heim*, in herb. Cand.].

PIPER PYRIFOLIUM Vahl, En. I, p. 327; C. DC., in *Linn.*, XXXVII, p. 389; = *P. borbonense* C. DC., in *Prodr.*, XVII, p. 339; = *Cubeba costulata* Miq., *Syst. Piper.* p. 299; = *C. borbonensis* Miq., L. C., p. 301.

Nom. vern. *Safrainila* (Tanala), *Teiperiferi* (Hova).

Madagascar : Isaporiferm, bois d'Androimeno, Imerina, nord forêt de Ambohinitombo (Tanala), alt. 1350 m., n° 303 [*Forsyth-Major*]; n° 1539, 2207, 2335 [*Baron*]; n° 1512 [*Humblot*]; bois très humides à Firingabo [Perrier de la Bathie]; Betsiléo-sud, forêt de Ankafina, n° 3949, [*Hildebrandt*].

14. C. DE CANDOLLE. — Pipéracées de l'Afrique orientale [1], récoltées par le R. P. Sacleux.

Piper trichopodum C. DC., n. sp.

Frutex. Ramuli juniores villosi, dein glabri, in sicco nigrescentes, collenchymate haud libriformi in fasciculos discretos disposito, fasciculis intramedullaribus 1-seriatis. Limbi in sicco firmo-membranacei, crebre pellucido-punctulati, rotundato-ovati, basi cordulati, apice acute acumi-

1. Les monts Ngourou se trouvent situés dans l'Afrique orientale allemande à environ 300 kilomètres de la côte, sur le parallèle de Zanzibar. Toutes les plantes de cette région ont été récoltées aux environs de la station de Mhonda.